**SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM GABUNGAN KELOMPOK TANI (GAPOKTAN) SURYA TANI BERBASIS *WEB* DI DESA TULUS AYU KECAMATAN BELITANG**

**SKRIPSI**

**Oleh :**

**Yusnia Khoirun Ni’mah**

**NIM. 11540112**

****

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN FATAH**

**PALEMBANG**

**2017**

**BAB I**

**PENDAHULUAN**

1. **Latar Belakang**

Pada saat ini perkembangan dan kemajuan teknologi informasi telah berkembang dengan sangat pesat. Diantara teknologi informasi yang hampir disetiap tempat kita temukan adalah komputer yang dapat digunakan dimana saja seperti di rumah, di kafe, di sekolah dan di tempat lainnya (Irshad, 2012). Menurut Susanto (2010:2) komputer adalah sekelompok alat elektronik yang terdiri atas perintah input, alat yang mengolah input, dan peralatan output yang memberikan informasi serta bekerja secara otomatis. Seperti halnya pada Gabungan Kelompok Tani (Gapoktan) Surya Tani dimana dalam penyimpanan dan pengolahan data juga memerlukan komputer.

Warsana (2010:1) menyatakan bahwa, Gabungan Kelompok Tani atau Gapoktan adalah gabungan dari beberapa kelompok tani yang melakukan usaha agribisnis di atas prinsip kebersamaan dan kemitraan sehingga mencapai peningkatan produksi dan pendapatan usaha tani bagi anggotanya dan petani lainnya.

Gapoktan Surya Tani berada di Desa Tulus Ayu Kecamatan Belitang Madang Raya Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur. Gapoktan Surya Tani berdiri pada tanggal 27 juni 2007, tergabung dari 8 kelompok yang beranggotakan 514 orang dan satu kelompok wanita tani yang diberi nama kelompok ayu lestari (Gapoktan Surya Tani).

Data yang dikelola pada Gabungan Kelompok Tani (Gapoktan) Surya Tani yang terdiri dari data anggota Gabungan Kelompok Tani (Gapoktan), data simpanan anggota (simpanan pokok, simpanan wajib, simpanan sukarela), data daftar simpanan, ambil simpanan, pinjaman dan bayar pinjaman anggota Gapoktan Surya Tani, laporan (laporan anggota, simpanan, ambil simpanan, pinjaman) dan grafik (grafik anggota, simpanan, dan pinjaman).

Semua pengelolaan data tersebut sudah terkomputerisasi dengan menggunakan aplikasi perkantoran seperti Microsoft Word dan Microsoft Excel, namun belum tersedianya sistem yang mampu mendukung dalam kemajuan teknologi sekarang ini yang dapat diakses dengan cepat dimana saja dan kapan saja.

Proses penyimpanan dan pengolahan data anggota pada Gabungan Kelompok Tani (Gapoktan) sudah terkomputerisasi namun sebagian masih manual yaitu di tulis tangan pada buku anggota. Proses pencarian anggota pun masih di cari satu per satu dari buku anggota yang mengakibatkan kesulitan dalam pencarian data anggota. Sehingga banyaknya data yang diolah kurang maksimal dalam mencapai tujuan yang diharapkan, selain itu juga kurang menghemat biaya, waktu, dan tenaga.

Berdasarkan uraian sebelumnya, maka perlu dibuat sistem informasi keuangan untuk mempermudah dalam pengelolaan data Gabungan Kelompok Tani Surya Tani sehingga penelitian ini mengambil judul “**Sistem Informasi Simpan Pinjam Gabungan Kelompok Tani (Gapoktan) Surya Tani Berbasis *Web* di Desa Tulus Ayu Kecamatan Belitang**”.

1. **Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang sebelumnya dapat dirumuskan masalah yang akan dibahas, yaitu bagaimana membuat Sistem Informasi Simpan Pinjam Gabungan Kelompok Tani (Gapoktan) Surya Tani Berbasis *Web* di Desa Tulus Ayu Kecamatan Belitang?

1. **Batasan Masalah**

Untuk menghindari perluasan atau berkembangnya pokok permasalahan yang akan dibahas, maka ditetapkan batasan masalah yaitu membahas Sistem Informasi Simpan Pinjam Gabungan Kelompok Tani (Gapoktan) Surya Tani Berbasis *Web* di Desa Tulus Ayu Kecamatan Belitang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai *database* *server*-nya, tetapi masih secara *offline*. Untuk itu penulis perlu membatasi masalah yang akan dibahas dalam karya tulis ini. Batasan tersebut berupa data anggota, data simpanan, data ambil simpanan, data pinjaman, data bayar pinjaman, laporan anggota, laporan simpanan, laporan ambil simpanan, laporan pinjaman, grafik anggota, grafik simpanan, dan grafik pinjaman.

1. **Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat Sistem Informasi Keuangan Gabungan Kelompok Tani (Gapoktan) Surya Tani Berbasis *Web* di Desa Tulus Ayu Kecamatan Belitang.

1. **Manfaat Penelitian**

Sistem Informasi Simpan Pinjam Gabungan Kelompok Tani (Gapoktan) Surya Tani Berbasis *Web* di Desa Tulus Ayu Kecamatan Belitang bermanfaat untuk mempermudah dalam pengelolaan Sistem Informasi Simpan Pinjam Gabungan Kelompok Tani (Gapoktan) Surya Tani di Desa Tulus Ayu Kecamatan Belitang.

1. **Metodologi Penelitian**
2. **Tempat dan Waktu Penelitian**

Penelitian dilakukan pada Gabungan Kelompok Tani (Gapoktan) Surya Tani yang berada di Desa Tulus Ayu Kecamatan Belitang Madang Raya Kabupaten OKU Timur Provinsi Sumatera Selatan pada bulan Juli sampai bulan Desember.

1. **Metode Pengumpulan Data**
2. Wawancara

Menurut Budiarto dan Anggraeni (2010:40), wawancara merupakan proses interaksi atau komunikasi secara langsung antara pewawancara dengan responden. Adapun wawancara yang dilakukan dalam penelitian ini yaitu dengan melakukan wawancara langsung kepada sekretaris gabungan kelompok tani (Gapoktan) Surya Tani untuk memperoleh informasi dan memperoleh data-data terkait mengenai penelitian ini.

1. Observasi

Mania (2012:221) menyatakan bahwa, observasi merupakan cara atau metode menghimpun keterangan atau data yang dilakukan dengan mengadakan pengamatan dan pencatatan secara sistematis terhadap fenomena yang sedang dijadikan sasaran pengamatan, dalam hal ini langsung dari tempat penelitian yaitu di Gabungan Kelompok Tani (Gapoktan) Surya Tani di Desa Tulus Ayu Kecamatan Belitang. Teknik yang digunakan penulis dengan mengamati secara langsung objek yaitu untuk lebih mengetahui apa saja yang termasuk dalam bidang keuangan agar data yang dikumpulkan sesuai dengan sistem nyata nya.

1. Dokumentasi

Riduwan (2014:58) mengemukakan bahwa dokumentasi ditujukan untuk memperoleh data langsung dari tempat penelitian, meliputi buku-buku yang relevan, peraturan-peraturan, laporan kegiatan, foto-foto, film dokumenter, data yang relevan penelitian.

1. **Metode Pengembangan Sistem**

Metode pengembangan sistem yang digunakan pada penelitian ini adalah metode *web engineering.* Menurut Pressman (2010:769) menyatakan bahwa, *web engineering* adalah suatu model rakayasa perangkat lunak, yang digunakan untuk pengembangan aplikasi‐aplikasi berbasis web atau lebih lanjutnya proses yang digunakan untuk menciptakan aplikasi web yang berkualitas tinggi. Rekayasa web mengadaptasi rekayasa perangkat lunak dalam hal konsep dasar yang menekankan pada aktifitas teknis dan manajemen. Namun demikian adaptasi tidak secara utuh, tapi dengan perubahan dan penyesuaian.



Sumber: Pressman (2010:775)

Gambar 1.1 Model Proses *Web Engineering*

 Menurut Pressman (2010:776) menyatakan bahwa, tahapan-tahapan yang ada pada metode pengembangan model *web engineering*, yaitu sebagai berikut:

1. Formulasi (*formulation*)

Tahap formulasi ini berfungsi merumuskan tujuan dan ukuran dari aplikasi berbasis web serta menentukan batasan sistem.

1. Perencanaan (*planning*)

Tahap perencanaan digunakan untuk menghitung estimasi biaya proyek pembuatan aplikasi berbasis web ini, estimasi resiko pengembangan, estimasi waktu pengembangan evaluasi resiko pengembangan proyek, dan mendifinisikan jadwal pengembangan untuk versi selanjutnya (jika diperlukan).

1. Analisis (*analysis*)

Pada tahap analisis digunakan untuk menentukan persyaratan–persyaratan teknik dan mengidentifikasi informasi yang akan ditampilkan pada aplikasi berbasis web. Analisis yang digunakan pada rekayasa web dilakukan dari empat sisi, yaitu :

1. Analisis Isi Informasi

Mengidentifikasi isi yang akan ditampilkan pada aplikasi berbasis web ini. Isi informasi dapat berupa teks, grafik, gambar.

1. Analisis Interaksi

Analisis yang menunjukkan hubungan antara web dengan pengguna.

1. Analisis fungsional

Analisis tentang proses bagaimana aplikasi berbasis web ini akan menampilkan informasi kepada pengguna.

1. Analisis Konfigurasi

Konfigurasi yang digunakan pada aplikasi berbasis web, internet, intranet, atau extranet. Selain itu, analisis ini juga meliputi relasi database dengan web jika diperlukan.

1. Rekayasa (*engineering*)

 Pada tahap ini terdapat dua kegiatan yang dilakukan yaitu desain isi informasi dan desain arsitektur web.

1. Implementasi (*page generation*) & pengujian (*testing*)

Pengujian dilakukan setelah implementasi selesai dilaksanakan. Pengujian meliputi beberapa parameter yang akan menentukan standar aplikasi berbasis web yang telah dibuat. Tahap pengujian adalah suatu proses untuk menguji aplikasi berbasis web yang telah selesai dibuat. Hal ini bertjuan untuk menemukan kesalahan dan kemudian memperbaikinya.

1. Evaluasi dan Konsumen *(costomer evaluation)*

Suatu kegiatan akhir dari siklus proses *web* engineering (rekayasa web) yaitu menentukan apakah web yang telah dibuat tersebut sesuai dengan yang *customer* inginkan.

1. **Sistematika Penulisan**

Untuk mengetahui gambaran dari isi yang ada dalam penulisan ini penulis membagi nya dalam beberapa bab yang secara singkat dapat dijelaskan sebagai berikut:

**BAB I PENDAHULUAN**

 Pada bab ini menjelaskan mengenai latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

**BAB II LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA**

 Pada bab ini pembahasan meliputi tinjauan umum yang meliputi: landasan teori yang meliputi pengertian Sistem Informasi, Macam-macam Sistem Informasi, Sistem Informasi Keuangan, Sistem Informasi Koperasi, *PHP*, *MySQL*, Xampp, Basis Data (*Database*), *Adobe Dreamweaver* dan *UML* dengan menggunakan tool Relational Rose (*Use Case Diagram d*an *Activity Diagram*) dan tinjauan pustaka.

**BAB III ANALISIS DAN DESAIN**

 Pada bab ini menjelaskan mengenai gambaran umum Gabungan Kelompok Tani (Gapoktan) Surya Tani**,** struktur organisasi dan *job* deskripsi, sejarah Gabungan Kelompok Tani (Gapoktan) Surya Tani, dan analisis kebutuhan dan rancangan desain dari *usecase diagram*, *activity diagram*, *Entity Relationship Diagram*, *database*, desain menu *admin* dan *user*.

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

 Pada bab ini menjelaskanmengenaihasil dan pembahasan yang terdapat dalam penyusunan skripsi.

**BAB V PENUTUP**

 Pada bab akhir ini penulis memberikan kesimpulan atas pembahasan yang di dapat selama penulisan laporan skripsi dari analisa dan desain sistem yang telah dilakukan, selain itu juga berisi saran agar sistem yang telah dibuat dapat dikembangkan lagi.